Approved for use through 10/31/02. OMB 0551-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DPARTMENT OF COMMERCE

Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration 日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言する	As a below named inventor, I hereby declare that:
・ 私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通り である。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to may name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.
	1,3-BENZOTHIAZINONE DERIVATIVES AND PROCESS
	FOR PRODUCING THE SAME AND USE THREOF
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない;	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□の日に出願され、 この出願の米国出願番号または PCT 国際出願番号は、	□was filed on <u>December 4, 2003</u> as United States Application Number or PCT International Application Number
であり、且つ	PCT/JP2003/015535 and was amended on
の日に補正された出願(該当する場合)	(if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明 細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.56 に定義されている、特許性に ついて重要な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patent ability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations,

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Section 1.56.

PTO/SB/106(55-00)

Approved for use through 10/31/02 OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration 日本語宣言書

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)·(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not (優先権	Claimed 主張なし
2002-353546	JAPAN	5/12/2002		
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year (出願日/月/年)	Filed)	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year (出願日/月/年)	Filed)	0
(Number) (Country) (番号) (国名)		(Day/Month/Year (出願日/月/年)		0
込は、ここに、下記のいかなる米国仮 去典第35編第119条(e)項の利益を			t under Title 35, United State d States provisional application(
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	
私は、ここに、下記のいかなる米国第35編第120条に基づく利益を主 5 PCT 国際出願についても、その同長する。また、本出願の各特許請求の 4 場第112条第1段に規定された協相 5 国際出願に開示されていない場合におと本国内出願日または PCT 国際出版 7 編規則103重要な情報について開示義務があ	E張し、又米国を指定するいかな 関第365条(c)に基づく利益を主 D範囲の主題が、米国法典第35 様で、先行する米国出願又は PCT いては、その先行出願の出願日 種日との間の期間中に入手された 56に定義された特許性に関	Section 120 of any United PCT. International applic listed below and, insofar as of this application is not dis International application paragraph of Title 35, acknowledge the duty to dipatent ability as defined in Section 1.56 which became	t under Title 35, United State States application(s), or 365(c) ation designating the United the subject matter of each of the sclosed in the prior United State in the manner provided by t United States Code Section is close information which is man a Title 37, Code of Federal Regulavailable between the filling data ational or PCT international file	of any States, c claims or PCT. he first 112, I terial to alations, te of the
	(D):	(Status: Patente	d, Pending, Abandoned)	-
(Application No.) (出顧番号)	(Filing Date) (出題日)	(現況:特許許可、	継続中、放棄)	

私は、ここに表明された私自身の知識に保わる陳述が真実であり、 且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられること を宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典 第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方 により処罰され、またそのような故意による虚偽に陳述は、本出顧ま たはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生 ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。 I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106(55-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office: U.S. DPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration 日本語宣言書

委任状: 私は本出願を審査する手続きを行い、且つ米国特許商標庁 との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の 弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載す ること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number). Mark Chao, Reg. No.37293; Elaine M. Ramesh, Reg. No.43032

書類送付先

Send Correspondence to: Mark Chao, PhD. JD.

Intellectual Property Department

Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.

Suite 500, 475 Half Day Road Lincolnshire, IL 60069 USA

直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Mark Chao, PhD. JD.

Voice: (847) 383-3391 Fax: (847) 383-3481

Elaine M. Ramesh, PhD. JD

Voice: (847) 383-3391 Fax: (847) 383-3481

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor	
		Masabiro KAJINO	
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date	
		Marahno Kigin June 16, 2005	
住所		Residence c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi,Osaka 532-8686 JAPAN	
国籍		Citizenship JAPAN	
郵便の宛先		Post Office Address c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa·ku, Osaka·shi,Osaka 532·8686 JAPAN	
第二共同発明者がいる場合、そ	の氏名	Full name of second joint inventor, if any	
•		Yutaka NAKAYAMA	
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature. Date Author Makaguman June 28, 2005	
住所		Residence 3-3, Minami 6jo·nishi 16·chome, Chuo·ku, Sapporo·shi, Hokkaido 064-0806 JAPAN	
国籍		Citizenship JAPAN	
郵便の宛先		Post Office Address 3-3, Minami 6jo·nishi 16-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0806 JAPAN	

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)



PTO/SB/106(55-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration 日本語宣言書

委任状: 私は本出願を審査する手続きを行い、且つ米国特許商標庁 との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の 弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載す ること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number). Mark Chao, Reg. No.37293; Elaine M. Ramesh, Reg. No.43032

魯類送付先

Send Correspondence to: Mark Chao, PhD. JD.

Intellectual Property Department

Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.

Suite 500, 475 Half Day Road Lincolnshire, IL 60069 USA

直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Mark Chao, PhD. JD.

Voice: (847) 383-3391 Fax: (847) 383-3481

Elaine M. Ramesh, PhD. JD

Voice: (847) 383-3391 Fax: (847) 383-3481

第三共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of third joint inventor, if any		
	Haruhide KIMURA	ide KIMURA	
第三共同発明者の署名 日付	Third Inventor's signature	Date	
	Harnhide Kimura	June 16, 2005	
住所	Residence c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 10, Wadai, Tsukuba·shi, Ibaraki 300·4293 JAPAN		
国籍	Citizenship JAPAN		
郵便の宛先	Post Office Address c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 10, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293 JAPAN		
第四共同発明者がいる場合、その氏名	Full name fourth joint inventor, if any		
第四共同発明者の署名 日付	Fourth inventor's signature	Date	
住所	Residence		
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post Office Address	-	

(第四以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)